



קריית החינוך השש שנתית
ע"ש חיים בר-לב
מקיף ח'
סמל מוסד 441287



"הכלל שלנו הוא הפרט"



ידיעון לבוגר/ת חטיבת הביניים תשפ"ג

"תחשוב רחוק תגיע רחוק"





תוכן העניינים

3	דבר מנהלת השש-שנתי
4	עובדות שכדאי לדעת על ביה"ס
5	פעילויות חברתיות והעשרה בביה"ס
6	מערכי תמיכה
7	תנאי הזכאות לתעודת הבגרות
8	הרכב ה"בגרות שלך"
9	תנאי הזכאות לתעודת הבגרות
10	שיבוץ לרמות לימוד
11	מסלולי לימוד
12	כיתת נחשון
13	כיתה מדעית
14	כיתת מדעי החנ"ג
15	כיתת מדעי החברה
16	כיתת הנדסת תוכנה / הגנת הסייבר
17	ל"ב עיוני - גיאוגרפיה
18-19	כיתת ל"ב טכנולוגי - תקשוב
20	מגמת מדעי הסביבה
21	מגמת גיאוגרפיה ופיתוח הסביבה
22	מגמת ערבית



דבר המנהלת

הורים ותלמידים יקרים,

עם סיום לימודיכם בחטיבת הביניים בקריית החינוך
השש שנתית ע"ש חיים בר-לב נקדמכם בברכה
בשערי החטיבה העליונה.

בית ספרנו מקדם ומעודד מצוינות לימודית, חברתית וערכית וכן
מצוינות בספורט.

בראש ובראשונה לנגד עינינו החינוך לערכים ואנו רואים חשיבות בטיפוח
מחשבה עצמאית ורגישות מוסרית אצל תלמידינו לכן בבית הספר אנו
מקפידים על דיאלוג מתמיד ומצמיח בין כל באי בית הספר תוך כבוד הדדי
ודגש על חינוך לאחריות ויזמות חברתית וערכית על מנת שבוגרי בית
הספר יהיו אזרחים ראויים, מובילים ומשפיעים בחברה הישראלית.

צוות המורים עושה את עבודתו מתוך תחושת שליחות ומקצועיות אנו
מאמינים שכל תלמיד יכול להצליח בלימודיו ורואים עצמנו מחויבים לתת
מענה לצרכי אוכלוסיית התלמידים שלנו ולהציע לכל תלמיד את מסלול
ההתקדמות האישי להצלחה ולמיצוי היכולות האישיות וכל זאת תוך מתן
מענה לצרכים המגוונים של כלל התלמידים בכיתות ובמגמות השונות.

כדי לסייע בידכם לקבל החלטה בתהליך מסודר שייתן מענה הולם לתחומי
ההתעניינות שלכם ויביא אתכם למימוש הפוטנציאל הלימודי והאישי, אנו
מביאים בפניכם בחוברת זו מידע המציג את החזון הבית ספרי, מבנה
תעודת הבגרות, המגמות והכיתות השונות הקיימות בבית הספר וכן את
דרישות הקבלה לכל כיתה.

אני מאחלת לכם בחירה מוצלחת ושקולה המון הצלחה בלימודיכם
בחטיבה העליונה.

רויטל הירשפלד

מנהלת קריית החינוך

השש שנתית ע"ש חיים בר-לב

חזון קריית החינוך השש שנתי מקיף ח' ע"ש ח. בר-לב

ביה"ס נועד להעניק סביבה מצמיחה ומעצימה לכל הבאים בשעריו, וזאת באמצעות דיאלוג מקדם, טיפוח תחושת שייכות ומוגנות, יחס אישי ודאגה לרווחת הפרט.

ביה"ס מחנך לסובלנות, שוויון ואחריות, מעודד תחושת מסוגלות ושאיפה למצוינות, מוביל לחדשנות, ומכשיר את תלמידיו ללמידה עצמית ושימוש באמצעים טכנולוגיים.

בית הספר שואף, שבוגריו יהיו אנשים ערכיים, בעלי חשיבה ביקורתית ויצירתית, שיממשו את עצמם ויתרמו לסביבתם.

עובדות שכדאי לדעת על קריית החינוך השש שנתית בר-לב:

אחוזי הזכאים לתעודת בגרות גבוה מאשר הממוצע בראשון לציון וגבוה מהממוצע הארצי.

90% מהזכאים לתעודת בגרות משיגים תעודה איכותית המאפשרת קבלה למוסדות להשכלה גבוהה.

אחוז תלמידי קריית החינוך המתגייסים לצה"ל הינו מהגבוהים ועומד על 96%.

מקיף ח' נמנה על בתי הספר שהצטרפו לרפורמה "עוז לתמורה" במלואה. הרפורמה מאפשרת מתן מענה נוסף לתלמידים במסגרת של שעות פרטניות במקצועות השונים בקבוצות קטנות של תלמידים. השעות הללו מגבירות את הקשר האישי מורה-תלמיד ותורמות להגברת המוטיבציה של התלמידים ולהצלחתם.

בבית הספר אוריה טובה של תקשורת בין מורים ותלמידים, פעילות ענפה של מועצת תלמידים תוך שיתוף פעולה עם ההנהלה ורצון כן של הצוות לסייע לתלמידים.

פעילויות חברתיות והעשרה בבית הספר

"אומנים אג'נטי, אומנים צוואה, אומנים אג'נטי"

במהלך השנה מתקיימות הרצאות, סדנאות, טיולים, מסע חינוכי, מופעי תרבות מגוונים כמו:

- קבלת תעודת זהות לכלל שכבה י' בטקס במהלך טיול שנתי.
- הכנה לגיוס לצה"ל החל מכיתה י'.
- מניעת אלימות והתמכרויות.
- נהיגה זהירה.
- סיורים לימודיים.
- ימי שיא בחגי ישראל.
- ימי גיבוש.
- יום הבוגר.
- יום ספורט לזכרו של אור צור ז"ל.
- יום המעשים הטובים.
- מועצת תלמידים.
- התנדבות בקהילה במהלך כל השנה.
- תוכנית מחוברים לחיים המעודדת יזמות חברתית.



מועצת תלמידים שותפה להווי ואירועי התרבות בחיי בית הספר. המועצה נבחרת באופן דמוקרטי מכל שכבות ביה"ס מז' - יב', בפעילותם מודגשת העצמת מנהיגות תלמידים והקניית ערכים. המועצה דואגת לרווחת התלמידים בביה"ס: הפסקות פעילות, אירועים בכל חגי ישראל, ארגון מסיבות, איסוף תרומות ואימוץ יחידות צבאיות, פעילויות התנדבות מגוונות בקהילה, בפרט עם בתי הספר היסודיים המזינים את בית הספר.

משלחות ומסעות:

מידי שנה יוצאים תלמידים והורים מבית הספר במשלחת לפולין למסע מרגש וערכי. תלמידי בית הספר יוצאים כנציגי ישראל במשלחות במסגרת פעילות עמותת דילר, וכן פעילות "שגרירים צעירים" בבית הספר.

תגבור בשעות
פרטניות לתלמידים
במסגרת
עוז לתמורה

קורסי ליווי
במקצועות שונים
במהלך השנה

מערך תמיכה
לימודי לתלמיד

מחצית שלישית

קורסים לקראת
בגרות חורף

תגבורים
מערך שיעורי תגבור
בסמוך למתכונות
ובחינות הבגרות

מעגלי שיח

מערך תמיכה
רגשי לתלמיד

יועצת
שכבתית

שיעורי חינוך
וכישורי חיים

עובדת סוציאלית
בית ספר

פסיכולוגית
בית ספר

תנאי הזכאות לתעודת הבגרות



א. מקצועות חובה ללמידה ולהיבחנות חיצונית.
70% בחינת בגרות חיצונית,
30% הערכה בית ספרית.

הכניסה למוסדות להשכלה גבוהה מותנית במימום 4 יח"ל.

ב. מקצוע מורחב ברמה של 5 יח"ל ללמידה ולהיבחנות חיצונית.
70% בחינת בגרות חיצונית,
30% הערכה בית ספרית.

ג. מבוא למקצוע מדעי, חינוך גופני והשכלה כללית חובות למידה נוספות שאין עליהן חובת היבחנות בבחינות חיצוניות המוערכות בהערכה פנימית בלבד.

ד. הערכת התכנית להתפתחות אישית ולמעורבות חברתית-קהילתית.



הרכב ה"בגרות שלך"

הרכב הבגרות שלך יכלול שלוש קבוצות של מקצועות:

10 יח"ל	מקצועות ליבה	קבוצה ראשונה
3,4,5 יח"ל 3,4,5 יח"ל	אנגלית** מתמטיקה	קבוצה שנייה*
5 יח"ל 5 יח"ל	מקצוע בחירה ראשון לבגרות מקצוע בחירה שני	קבוצה שלישית***

מקצועות הקבוצה הראשונה: נלמדים במסגרת הכיתה כולה, הינם חובה ואין אפשרות לשנותם. (הבעה עברית, תנ"ך, ספרות, היסטוריה כללית, אזרחות, חינוך גופני).
מקצועות הקבוצה השנייה: נלמדים בהקבוצות בהתאם להישגים האישיים.
מקצועות הקבוצה השלישית: חובה לבחור שני מקצועות מתוך הרשימה שבהמשך. (בהתאם להישגים אישיים).

מקצוע בחירה ראשון ברמה של 5 יח"ל - לבגרות
מקצוע בחירה שני ברמה של 5 יח"ל

תכנית הלמידה וההיבחנות

המקצועות שיילמדו ושיבחנו בבחינות חיצוניות יתחלקו לפרקי חובה שתהיה עליהם בחינת בגרות חיצונית (המהווה 70% מהציון) לצד פרקי בחירה שיוערכו על ידי מורי בית הספר (הערכה בית ספרית המהווה 30% מהציון).
בתחומי דעת מסוימים תכנית ההיבחנות מותאמת לדרישות מפמ"ר המקצוע וחלוקת הרכיבים בהתאם.

*הנהלת בית הספר אינה מתחייבת לאפשר כל צירוף של מקצועות
*הנהלת בית הספר אינה מתחייבת לפתוח קבוצת לימוד אלא אם כן יהיו בה 25 תלמידים לפחות

3** יח"ל אנגלית אינן מוכרות ע"י האוניברסיטאות.

*** האפשרות להרחיב את המקצוע השני למוגבר (5 יח"ל) קיימת לגבי המקצועות המפורטים בהמשך ומותנית בהישגים בסוף יא', המלצת המורה ובאפשרויות ביה"ס.

בנתיב הטכנולוגי התלמידים יבחנו בהרכב שונה.

תנאי הזכאות לתעודת הבגרות

חובות למידה נוספים:

- * כל תלמיד מחוייב בלימודי מבוא למקצוע מדעי בהיקף של 3 ש"ש במשך שנת לימודים אחת (מבוא לביולוגיה / מבוא לכימיה / מבוא לפיזיקה)
- * לימודי השכלה כללית בשני מקצועות (לדוגמא: פסיכולוגיה חברתית, שפה זרה, חינוך פיננסי וכיו"ב) בהיקף של 1 ש"ש לכל מקצוע.
- * לימודי חינוך גופני במהלך 3 שנים כתנאי סף לזכאות.

תכנית להתפתחות אישית ולמעורבות חברתית - קהילתית
נדרשת עמידה בהצלחה בתכנית להתפתחות אישית ולמעורבות חברתית - קהילתית - בכל אחת משנות הלימוד בחטיבה העליונה.

כיתה י' - אני והקהילה:

60 שעות - התנסות מעשית פרטנית ו- 9 שעות התנסות מעשית קבוצתית.

כיתה יא' - אני והחברה:

30 שעות - התנסות מעשית פרטנית ו- 21 שעות התנסות מעשית קבוצתית.

כיתה יב' - אני והמדינה:

26 שעות - התנסות מעשית קבוצתית.

סה"כ לאורך שלוש השנים: 150 שעות



מסלול מצויינות לתעודת בגרות חברתית:

- מחייב 60 שעות אישיות בכל שנת הלימודים, סה"כ: 180 שעות
- הקבוצתי כפי שצויין למעלה

רוב תלמידי בית הספר לומדים מתמטיקה ואנגלית ברמה מוגברת. בית הספר מאפשר לתלמידים ניידות ועליה מרמת לימוד אחת לרמת לימוד גבוהה יותר, כהלימה להישגי התלמיד.

שיבוץ לרמות לימוד באנגלית

1. השיבוץ לרמת יח"ל ייקבע סופית עפ"י ציון שנתי (ממוצע מחצית א' ו ב') בכיתה ט'.
2. בתעודת סיום כיתה ט' תצוין רמת הלימוד של התלמיד.

הקריטריונים:

תלמידי מופ"ת, עמ"ט וקבוצת מצויינות מיועדים ל- 5 יח"ל השיבוץ לרמת יח"ל ייקבע על פי הקריטריונים הבאים: מבחן רמה הבודק את רמת התלמיד שיתקיים במהלך מחצית ב' בכיתה ט' וכן ציון שנתי של 85 בכיתה ט' והמלצת הצוות המקצועי.

תלמידי קבוצה א' מיועדים ל- 4-5 יח"ל השיבוץ לרמת יח"ל ייקבע על פי הקריטריונים הבאים: מבחן רמה הבודק את רמת התלמיד שיתקיים במהלך מחצית ב' בכיתה ט' וכן ציון שנתי של 90 בכיתה ט' והמלצת הצוות המקצועי.

תלמידי קבוצה ב' מיועדים ל- 4 יח"ל השיבוץ לרמת יח"ל ייקבע על פי הקריטריונים הבאים: מבחן רמה הבודק את רמת התלמיד שיתקיים במהלך מחצית ב' בכיתה ט' וכן ציון שנתי של 80 בכיתה ט' והמלצת הצוות המקצועי. מתחת לציון 80 התלמיד ישובץ לרמת 3 יח"ל.

שיבוץ לרמות לימוד במתמטיקה

הקריטריונים:

5 יח"ל

כל תלמידי מופ"ת ועמ"ט* מציון 80 ומעלה בציון שנתי. תלמידי קבוצת מצויינות* מציון 85 ומעלה בציון שנתי.

4 יח"ל

תלמידי כיתות עמ"ט* מציון 79-65 שנתי. תלמידי קבוצת מצויינות* מציון 84-70 שנתי. תלמידי קבוצה א' מציון 80 ומעלה שנתי.

3 יח"ל

תלמידי קבוצה א' מציון 79 ומטה בציון שנתי. תלמידי קבוצה ב'.

* לתלמידי עמ"ט ומצויינות בציון שנתי של 64 ומטה, תינתן ההזדמנות ללמוד ברמת 4 יח"ל לאחר קורס ומבחן.



מסלולי לימוד



תלמיד הלומד בנתיב הטכנולוגי שהשלים את כל חובותיו יהיה זכאי לתעודת בגרות טכנולוגית
*מגמה על אזורית מגמות המיועדות לתלמידים ברחבי העיר

חשוב לדעת!

שיבוץ ראשוני למגמות יעשה בתום מחצית א', השיבוץ הסופי יהיה בתום מחצית ב'.

"מזוינת בל גזים, מולך רק אלאר גיים לאיים לל צנזה" (סואל זקסון)

תכנית נחשון היא תכנית לימודים שנוצרה בשיתוף פעולה בין משרד החינוך למשרד הביטחון, לשם טיפוח נוער מוכשר וערכי ליצירת פוטנציאל לעתודה מובילה למדינת ישראל.

התכנית מתבססת על תכנית העילית הצבאית אקדמית - תלפיות. יישומה במסגרת בית הספר, מכשיר את תלמידיה לפיתוח מצוינות במגוון תחומים, בדגש על נושא המדעים, יכולת מנהיגות והובלה חברתית וכן בעלי בסיס ערכי חזק. תלמיד המודע למורשתו ומדינתו השואף למצוינות אישית, שביטוייה יבואו בתרומה למדינתו בעתיד.

יום לימודים בשבוע מוקדש לפעילויות ייעודיות של תכנית נחשון בשלושה מישורים; השכלתי, ערכי ואישי.

ההתנסות בתכנית מעניקה, יתרון שישמש לטובתם בעתיד הקרוב והרחוק, וגם בעת שירותם הצבאי.

מערכת החינוך ובית הספר מקצים שעות רבות לתוכנית זאת מתוך ראיית החשיבות של המסלול והתוצרים האיכותיים המתקבלים בטווח הארוך לפרט ולמדינה.

תלמידי הכיתה ילמדו ויגבירו שני מקצועות מדעיים ברמת 5 יח"ל. (ביולוגיה / פיזיקה / כימיה / מדעי המחשב וערבית).



תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 85 ומעלה
2. מתמטיקה 4-5 יח"ל ממוצע 85 ומעלה, מצויינות ומופ"ת ממוצע 80.
3. אנגלית 5 יח"ל ממוצע 85 ומעלה
4. ממוצע שנתי 80 ומעלה במקצועות המדעיים
5. התנהגות א'
6. ראיון אישי וועדת קבלה



צירי תכנים בחתך השנים			
כיתה יב'	כיתה יא'	כיתה י'	
מדע בעתיד	טכנולוגיה	מדע בסיסי	מדע
חברה בישראל	מדינת ישראל	העם היהודי	ישראל
תרומה לחברה	צדק, ישר, אחריות ויחזקה	מצינות אישיות ומקצועיות	אוניברסלי
מחויבות למדינה מתקדמת	מחויבות למדינה דמוקרטית	מחויבות למדינה יהודית	צינוני
מוביל בחברה	פרט בחברה	הנעה עצמית	אישיות
תכלול נושא	עבודות בכתב	מצגות והרצאות	הבעה

© פנחס יתור, רוב יתור, מוסיכי יתור

פתיחת כיתה מותנית במספר הנרשמים לכיתה

”כֵּן הַאִיגוּר הֶן קִוּוּ אֶפְנֵי בְּרַעַ שְׁזָלוּ, יֵךְ צְרִיךְ לְעֹלָם אֹמֵר“ (לֵאלֹהִים)

בשנה”ל תשע”ו בית הספר הצטרף לתכנית הלאומית ”עתודה למנהיגות מדעית-טכנולוגית” תכנית שמסלולה שש-שנתי המתחיל בכיתה ז’ ומסתיים בכיתה יב’. זוהי תכנית מצוינות יוקרתית, ייחודית ופורצת דרך לקידום עתידם של התלמידים. התכנית היא מסלול שחושף את התלמידים בפני נושאים מתקדמים מתחום המדע והטכנולוגיה וסולל להם את הדרך להיות חלק מדור המנהיגות וההובלה העתידי. מטרת התכנית לייצר מסלול מצוינות שש שנתי המוביל לתעודת בגרות איכותית בתחומי המדע והטכנולוגיה הכוללת: 5 יח”ל מתמטיקה, 5 יח”ל במדעי הטבע (פיזיקה, כימיה, ביולוגיה) ו- 5 יח”ל טכנולוגיות (הנדסת תוכנה) או מקצוע נוסף ממדעי הטבע ברמה של 5 יח”ל.

לקראת כיתה יא’ התלמיד יבחר את צירוף המקצועות לבחינת הבגרות וכן בהתאם להישגיו.

5 יח”ל ביולוגיה- מאפשר למידת נושאים הנמצאים בחזית המדע כגון: פיזיולוגיה של גוף האדם, אקולוגיה, מבנה התא וכד’. חלק מדרישות המגמה - עמידה בשאלון חיצוני, בחינה עיונית ובמעבדה וכן עבודת מחקר-ביוחקר. בנוסף, יחשפו התלמידים לימי עיון וסיורים במוסדות מחקר אקדמאיים.

5 יח”ל כימיה- מאפשר למידת נושאים מגוונים הקשורים: ברפואה, רוקחות וביוטכנולוגיה. במהלך הלימודים במגמה התלמידים יחשפו לנושאים כמו: מבנה וקישור, חמצון - חיזור, פולימרים, אלקטרוכימיה, תרמודינמיקה, תעשייה כימית, סוכרים, חלבונים, שומנים וניסויי חקר.

5 יח”ל פיזיקה- מאפשר חקר תופעות טבע, הסברתם ומדידתם באופן כמותי ואיכותי. ללימודי הפיזיקה יתרון משמעותי בשירות הצבאי ובהשכלה הגבוהה.

5 יח”ל מדעי המחשב- מקצוע זה תורם לפיתוח החשיבה הלוגית וליכולת הניתוח, ההבנה ויכולת פתרון בעיות. מאפשר לתלמידים לימוד של הבסיס התיאורטי והמעשי של השימוש במערכות מחשב, תכנון ובניה של מערכות מחשב, לימוד שפות תכנות לפתרון בעיות חשבוניות מסוימות. מדעי המחשב מסייעים לתחום הביואינפורמטיקה וליישום פענוח הגנום האנושי.

בוגרי המגמות השונות מגיעים להישגים גבוהים בבחינות הבגרות.

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 85 ומעלה
2. מתמטיקה ואנגלית קבוצת מצוינות ומופ”ת ממוצע: 80 ומעלה
3. התנהגות א’
4. ממוצע שנתי 80 במקצועות המדעים

פתיחת כיתה מותנית במספר הנרשמים לכיתה



"נפש בריאה גוף בריא"

מגמה ייחודית המשלבת תלמידים בעלי יכולות גופניות ואהבה לספורט יחד עם לימודים מדעים עיוניים ברמת 5 יח"ל. מטרת המגמה להוביל את התלמיד לחתור להישגיות ומצוינות הן בלימודיו והן בהישגיו הספורטיביים ומתמקדת בפיתוח מנהיגות, שיתוף פעולה ועבודת צוות באמצעות הספורט. התלמידים בכיתה ספורטאים פעילים ברמה הישגית גבוהה וכולם ישובצו באחת מנבחרות הספורט בבית הספר ובאתלטיקה קלה.

* תעודת מדריך אתלטיקה קלה מטעם מנהל הספורט, תינתן לעומדים בדרישות.

מבחר נושאי לימוד

- אנטומיה ופיזיולוגיה.
- פסיכולוגיה של הספורט.
- מרכיבי הכושר הגופני ושיטות אימון.
- היבטים בריאותיים ותזונה נכונה.

פעילויות המגמה

- אימונים מעשיים חווייתיים בתוך ומחוץ לבית הספר (גו אקטיב/קאנטרי).
- אימוני כושר ועיצוב הגוף.
- ימי כיף והתנסויות גופניות בספורט אתגרי: סקי מים בכבלים, פיינטבול, החלקה על הקרח, חוויה אולימפית ועוד...
- השתתפות בתחרויות ספורט
- הלמידה במגמה חווייתית ונעשית בשילוב מצגות, סדנאות, למידה מתוקשבת, למידה שיתופית וספורט מגוונים.



תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 80 ומעלה
2. התנהגות א'
3. ציון בחנ"ג שנתי מעל 85
4. השתתפות בפעילות ספורט לפחות 2 שבוע
5. מבחן התאמה מעשי בספורט+ראיון אישי



פתיחת כיתה מותנית במספר הנרשמים לכיתה

"הינה יוג' ק' אריק אלוה מאלר אריק ד'נו קדומה" (אלברט איינשטיין)

מדעי החברה מספקים לנו הבנה עמוקה ביותר על תפקידנו כאנשים בחברה.

לימוד במגמה כולל שני מקצועות:

סוציולוגיה עוסקת בהבנת יחסי הגומלין בין האדם והחברה, התנהגות הפרט כחלק ממסגרת חברתית כגון: קבוצה ומשפחה.

פסיכולוגיה חוקרת את נפש האדם כפרט בודד. נבחן את התנהגות האנשים על רקע רגשותיהם, רצונותיהם וכישוריהם.

כחלק מדרישות המקצוע התלמידים יערכו מחקר אמפירי: בחירת הנושא לעבודה, הצגת שאלת מחקר, שימוש בכלי מחקר, ניתוח והצגת תוצאות המחקר. כל התהליך בליווי והדרכת המורה.

התכנית כוללת: פעילות בקבוצות, דיונים, צפייה בסרטים רבים, סדנאות וסיורים לימודיים.

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 75 ומעלה במקצועות הרוח והחברה
2. מתמטיקה קבוצה א' ומצוינות
3. אנגלית קבוצה ב' מציון 70 ומעלה שנתי
- קבוצה א' ומצוינות
- קבוצה ב' מציון 70 ומעלה שנתי



"אגף הושיע לאגף יודע כאשר אגף יכול ללמוד, אגף זכור כאשר אגף יכול לכתוב, אגף אפילו יודע זכור כאשר אגף יכול ללמוד, אבל זכור זכור כאשר אגף יכול לכתוב" (אלן פוליס)

המגמה מכשירה את בוגריה לעסוק בהנדסת תוכנה ובתכנות מחשבים. התלמידים לומדים את שפות התכנות השונות, ונחשפים לחידושים טכנולוגיים בתחום הנדסת התוכנה.

ייעוד:

הקניית ידע בתחום מדעי המחשב / הנדסת תוכנה / הגנת סייבר לבני נוער מצטיינים בכיתות י'-י"ב. מקפצה לשירות משמעותי בצה"ל, לאקדמיה ולהייטק הישראלי.

התלמידים ילמדו 3 מקצועות מורחבים - 5 יח"ל מדעי המחשב, 5 יח"ל פרויקט גמר ומקצוע מדעי נוסף בהיקף של 5 יח"ל (פיסיקה או כימיה). בוגרי המגמה יהיו בעלי מסוגלות עצמית גבוהה, מוטיבציה למצוינות מקצועית, נסמכים על ידע משמעותי בתכנות, מבינים את הדילמות הערכיות בעולם הסייבר ובעלי יכולות אישיות וחברתיות גבוהות.

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 90 ומעלה
2. מתמטיקה 5 יח"ל במופ"ת ועמ"ט ממוצע 80 ומעלה וקבוצת מצוינות 85 ומעלה
3. אנגלית 5 יח"ל ממוצע 85 ומעלה בקבוצת מצוינות
4. התנהגות א'

* למגמת הגנת הסייבר נדרשות 5 יח"ל מתמטיקה

ל"ב עיוני - גיאוגרפיה

"אך אלמטה שינוי אחיני דורא, מחשבה, זמן והתפארות" (כזי נחמן מברסלב)

מיועדת לתלמידים בעלי מוטיבציה גבוהה. בעלי יכולת להצליח, במסגרת למידה ממוקדת לקראת הבגרות. ליווי ויחס אישי של הצוות החינוכי. בכיתה פועל הצוות בנחישות ובעל מיומנות להוביל תלמידים לרכישת הרגלי הצלחה, ליצור תמונת עתיד רצוי, לקחת אחריות, להאמין ביכולת של עצמם, עידוד וחיזוקים חיוביים, תוך מעקב רצוף וצמוד בכל שלב.

מתכונת הלימודים בכיתה:

- 25 - תלמידים בכיתה
- שעות תגבור במקצועות הלימוד.
- ארגון למידה ייחודי של כל מקצועות החובה לבגרות מלאה.
- אנגלית 3 יח"ל ועד 5 יח"ל בהתאם לרמת התלמיד.
- מתמטיקה 3 יח"ל למתאימים יתאפשר 4 יח"ל.
- מקצוע מוגבר - גיאוגרפיה בהיקף 5 יח"ל.

תנאי קבלה:

1. מוטיבציה גבוהה ומכוונות ללמידה
2. נוכחות סדירה
3. ממוצע שנתי 65
4. מתמטיקה ואנגלית קבוצה ב'
5. התנהגות א'
6. ראיון קבלה עם רכזת כיתות לב
7. אישור פיקוח אגף שח"ר משה"ח

פתיחת הכיתה מותנית באישור משרד החינוך.



כיתה ל"ב טכנולוגי - מגמת תקשוב

"...אם תאמרו, sk תמיד ינצח כל, רק אלו אדם הוולט כי הוא ינאל" (כי קיפלינג)

מיועדת לתלמידים בעלי מוטיבציה גבוהה. בעלי יכולת להצליח, במסגרת למידה ממוקדת לקראת הבגרות. ליווי ויחס אישי מהמורים. בכיתה זו, פועל צוות חינוכי נחוש, המיומן להוביל תלמידים לרכישת הרגלים להצלחה, יצירת תמונת עתיד רצוי, לקיחת אחריות, להאמין ביכולת של עצמם, עידוד וחזיוקים חיוביים, תוך מעקב רצוף וצמוד בכל שלב.

"אם תכירם את התלמיד הנכנס אליו ואין לו אים את הולך הולך"

במסלול זה התלמיד ילמד את מגמת התקשוב. המגמה מכשירה את תלמידיה להשתמש בטכנולוגיות מחשוב באמצעות לימוד מערכות תקשורת, מערכות פתוחות, הבנה של רשת האינטרנט, תפעול ואיתור תקלות.

אופן הלימוד כולל: לימודים עיוניים ועבודה מעשית. התלמידים ילמדו ליישם את החומר הנלמד באמצעות עבודה עם מערכות מחשבים, והתנסות עם ייצור וניהול רשתות תקשורת. על התלמידים להגיש פרויקט במהלך לימודיהם ועבודת גמר בתום הלימודים. בוגרי המגמה יוכלו להמשיך ללמוד לתואר הנדסאי יג' ו- יד'.

תנאי קבלה:

1. מוטיבציה גבוהה ומכוונות ללמידה
2. נוכחות סדירה
3. ממוצע שנתי 60 ומעלה
4. מתמטיקה ואנגלית הקבצה ב'
5. התנהגות א'
6. ראיון קבלה עם רכזת כיתות ל"ב
7. אישור פיקוח אגף שח"ר משה"ח

מתכונת הלימודים בכיתה:

- 25 התלמידים בכיתה
- תגבור שעות במקצועות הלימוד
- למידה ממוקדת לבחינת הבגרות
- ארגון למידה ייחודי של כל מקצועות החובה לבגרות מלאה
- אנגלית 3-5 יח"ל בהתאם לרמת התלמיד
- מתמטיקה 3 יח"ל למתאימים יתאפשר 4 יח"ל
- מקצוע מוגבר בהיקף 5 יח"ל

פתיחת הכיתה מותנית באישור משרד החינוך.

"כי האדם חף השדה" (דברים כ' 19)

תחום עדכני הנמצא בחזית המדע והטכנולוגיה.

מקצוע רב-תחומי ובו תוכנית לימודים מרתקת בעלת תכנים עכשוויים ומאתגרים עם הפנים לעתיד. תוכנית הלימודים משלבת בין עקרונות החינוך הסביבתי ובין עקרונות החינוך המדעי.

הלמידה משלבת תחומי ידע רבים מתחום המדעים כמו ביולוגיה ומדעי כדור הארץ, בשילוב היבטים כלכליים, משפטיים, חברתיים ואתיים, וקשורה באופן הדוק למתרחש כיום בסביבה המקומית והעולמית.

ציון התלמיד מורכב מאירוע בחינה חיצוני שמשקלו 60% והערכה בית ספרית שמשקלה 40% מהציון הסופי של התלמיד.

ההערכה הבית ספרית מתבססת על עבודת חקר "אקוטופ" וסיורים בסביבות שונות במסגרת "סדנה סביבתית".

במדעי הסביבה לומדים אחרת - סיורי שדה, פעילות תורמת למען הסביבה בשטח, עבודת מחקר ומעבדה, למידה מתוקשבת, תחרויות ועוד...

המקצוע מדעי הסביבה מבוקש כיום בתחומים: מחקר, הנדסת סביבה ואנרגיה, ובמיזמים של חברות קלינטק CLEANTECH

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 75 ומעלה
2. מתמטיקה: קבוצה א', מצוינות ומופ"ת קבוצה ב' מציון 80
3. אנגלית: קבוצה א' ומצוינות קבוצה ב' מציון 80
4. התנהגות א'
5. ראיון קבלה



מגמת גיאוגרפיה ופיתוח הסביבה

"מה פירוש גיאוגרף? לא הנסיך הקטן."

גיאוגרף הוא אדם שלא תלמוד, שיוצא את מקומם של... הנחלת, הנהלים והמדענים

זה המניין מאד. אמר הנסיך הקטן "סוף סוף לא תקבל אמיני" (הנסיך הקטן)

"כולם מדברים סביבה" כולם רואים את מה שקורה בערים ובמדינות בעולם, אבל רק בכיתת גיאוגרפיה ופיתוח הסביבה, מסלול רב תחומי שמשלב בין מדעי הטבע למדעי החברה, נתמחה ונבין את התהליכים המתרחשים סביבנו !

הגיאוגרפיה עוסקת בהרחבה במדינת ישראל, במאפיינים המייחדים אותה והמשותפים לה ולמדינות העולם וכן בתושבי הכפר הגלובלי.

לימודי הגיאוגרפיה מקנים לבוגר יכולת להבין ולפעול בעולם הנתון לתהליכי שינוי המהירים, להתמודד עם אתגרי החברה המודרנית, להבין את הדילמות ואת תהליכי השינוי המרכזיים ולהתוודע למגמות העתידיות ולתופעות הגיאוגרפיות המתרחשות בישראל ובעולם כולו.

הגיאוגרפיה נוגעת בהיבטים ערכיים, עוסקת ביחסים שבין אנשים למרחב תוך הקניית כבוד למקום ולעצמת הטבע, וכן עוסקת בערכים דמוקרטיים, כגון אחריות, יזמות ומעורבות. מפתחת רגישות ויחס של כבוד לשונות התרבותית בארץ ובעולם וכן מודעות ואחריות לסביבה.

כחלק מפעילויות המגמה נקיים סיורים שונים חד יומיים וסיור בן יומיים לעיר אילת וסביבותיה.

מה לומדים?

כיתה י' - לימודי יסודות ושימוש בכלי המקצוע, כגון: אטלס/ גרפים/ טבלאות מידע

כיתה יא' - פיתוח ותכנון מרחבי - 40%

כיתה יב' - ארץ ישראל, מזרח תיכון וניתוח תופעות ייחודיות במרחב - 60%

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 75 ומעלה

מתמטיקה מצוינות וקבוצה א'

קבוצה ב' מציון 70 ומעלה שנתי

מצוינות וקבוצה א' אנגלית

קבוצה ב' מציון 70 ומעלה שנתי

2. קבלה למגמה מותנית בראיון אישי עם רכות המגמה.



اللغة باب الحضارة

השפה היא אף ארכיון

לימודי הערבית בחטיבה העליונה מתקשרים באופן ישיר וטבעי לשינויים החלים באזורנו במזרח התיכון ומכאן החשיבות בלימוד השפה הערבית.

בראש ובראשונה השפה היא גשר להבנת התרבות ואורח החיים של אזרחי מדינת ישראל דוברי השפה הערבית.

כפועל יוצא מכך, ידיעת השפה מובילה לחיים של דו קיום בשלום בין כל מרכיבי האוכלוסייה, היהודית והערבית.

תוכנית הלימודים:

ב - 'נחשפים התלמידים לערבית ספרותית ולערבית מדוברת.

ב - 'יא' - 'יב' המצטרפים למגמה יחשפו ללמידה מעמיקה של השפה על כל רבדיה. יעשה שימוש בתוכנות מחשב ללימוד השפה המדוברת כחלק מהערכה החלופית (30% מהציון). התלמידים ידעו לקרא יצירות ספרות ומאמרים בערבית העוסקים בנושאים אקטואליים ולכתוב בערבית ספרותית.

הלימודים מתקיימים מתוך זיקה ללימודי המשך לתואר ראשון ושני במוסדות להשכלה גבוהה. התלמידים שסיימו את לימודיהם במגמה, יזכו לבונוס מוגדל של 25 נקודות בקבלה לאוניברסיטה.

כמו כן חשוב לציין כי כל תלמידי המגמה מתמיינים לחיל המודיעין והתלמידים הנמצאים מתאימים מתקבלים לתפקידים מעניינים בחייל.

תנאי קבלה:

1. ממוצע שנתי 80 ומעלה
2. תלמידים שלמדו ערבית ספרותית בחטיבת הביניים יוכלו להמשיך את לימודי הערבית בתיכון.





מקיף ח' ע"ש חיים בר-לב



"זימד נזבול אנכמ אמצונונל אומוזיו אלכנו"

רח' חיים בר לב 1, נווה דקלים, ת.ד. 8440 ראשון לציון 7514401

טלפון: 03-9516378, 03-9516564 פקס: 03-9419845

דוא"ל: office@mekifh.edum.org.il אתר ביה"ס: <https://mekifh.mashov.info>